Informations produit

DOW CORNING

Dow Corning® 799 EU Glaze and Go Mastic Neutre

CARACTÉRISTIQUES

- Système de polymérisation neuter
- Faible module, grande élasticité
- Bonne adhésion sans primaire sur de nombreux substrats
- Non corrosif pour les métaux
- Application et lissage aisés
- Inodore
- Conforme à la norme ISO11600-F &G-25LM
- Résistant aux rayons ultraviolets
- Contient un fongicide

APPLICATIONS

- Le mastic *Dow Corning*® 799 EU Glaze and Go Neutre est un mastic silicone mono composant à bas module et à polymérisation neutre spécialement conçu pour être utilisé dans des applications de vitrage et d'étanchéisation de fenêtres.
- Le mastic *Dow Corning* 799 EU Glaze and Go Neutre offre une excellent adhesion sur la plupart des substrats poreux et non poreux, y compris la maçonnerie, les briques, l'aluminium, le PVC, le verre et les surfaces vitréesduit.
- Le mastic *Dow Corning* 799 EU Glaze and Go Neutre est résistant à l'humidité et aux champignons.

PROPRIÉTÉS TYPES

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Veuillez contacter votre distributeur ou représentant Dow Corning avant de rédiger les spécifications de ce produit.

CMT*	Test	Unité	Résultat
	Système de polymérisation		Neutre
	Température d'application	°C	+5 à +40
		°F	+41 à +104
097B	Densité	g/ml	1.03
364C	Extrusion	g/min	90
155A	Pénétration	l/10mm	110
098	Temps de formation de la peau (23°C ou 73°F, 50% H.R.)	Minutes	12
663A	Vitesse de polymérisation (23°C ou 73°F, 50% H.R.)		18
	1 jour	mm	2.8
	3 jours	mm	4.3
	Haltères de 2mm d'épaisseur (ASTM** D412)		
137A	Module E 100%	MPa	0.31
137A	Résistance à la traction	MPa	1.3
137A	Allongement à la rupture	%	600
	Joint T.A. de 12x12x50mm (ISO* 8339)**		
677	Module E 100%	MPa	0.3
677	Résistance à la traction	MPa	0.55
677	Allongement à la rupture	%	340
677	Mode de rupture	% Rupture cohésive	100
99E	Dureté	Shore A	16

* CTM: Corporate Test Method, des copies des CTM peuvent être obtenues sur demande.
**ASTM: American Society for Testing and Materials.
***ISO: International Standardisation Organisation.line

SPECIFICATIONS ET NORMES TECHNIQUES

DIN 18545 E
ISO 11600 F 25LM (PRIMAIRE SUR MORTIER) ISO 11600 G 25LM

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

S'assurer que toutes les surfaces sont propres, sèches et sans dépôt de

graisse ou de poussière. Les surfaces non-poreuses telles que l'aluminium, le verre etc, doivent être nettoyées avec un solvant adéquat.
Les substrats poreux tells que le béton, la brique, le mortier, etc. doivent être nettoyés mécaniquement afin d'éliminer tout contaminant en utilisant une brosse métallique, une disqueuse ou tout autre moyen similaire. L'utilisation d'un primaire est recommandé afin d'obtenir des performances d'adhésion durables surtout pour les substrats poreux, ou si l'immersion dans l'eau est prévue au cours de la durée de vie de l'assemblage. Autrement l'utilisation d'un primaire n'est pas généralement requise mais peut être utile sur certaines surfaces afin d'obtenir une adhésion optimale.

Primaire
Ce produit offre une bonne adhérence sur la plupart des substrats poreux et non poreux rencontrés. Cependant en raison de la grande variété de revêtements disponibles, il est recommandé de tester les substrats pour vérifier leur adhérence. Dans de nombreux cas, l'utilisation d'un primaire en pré traitement des surfaces améliore l'adhérence du mastic:

- *Dow Corning®* 1200 OS pour métaux.
- *Dow Corning®* Primer P pour béton et brique.

Technique d'application
Le mastic *Dow Corning* 799 EU Glaze and Go Neutre est prêt à l'emploi. Après une préparation adéquate du joint et son masquage, le mastic doit être extrudé et lissé endéans les 5 à 10 minutes, en utilisant une spatule ou un instrument de lissage.
Le ruban de masquage doit être enlevé après le lissage. Le mastic *Dow Corning* 799 EU Glaze and Go Neutre polymérise avec l'humidité atmosphérique. Les propriétés typiques sont données sur base de tests effectués dans des conditions de température et d'humidité relative de 23ºC (73.4ºF) et 50% H.R.

Le produit non réticulé peut être éliminé avec un solvant. Le produit polymérisé peut être éliminé par abrasion ou tout autre moyen mécanique.

Conception des joints
La largeur du joint doit être dimensionnée de telle sorte qu'il respecte sa capacité de mouvement. De manière générale, la largeur minimale doit être de 6mm. Pour des joints de 6-12mm de largeur, une profondeur minimum de 6mm est recommandée. Pour des joints supérieurs à 12mm de largeur, un rapport largeur sur profondeur de 2: 1 doit être observé, jusqu'à une largeur maximale de 12mm. Pour des joints de dimension supérieure à 25mm, veuillez contacter le département Service Technique de Dow Corning Lorsque des joints d'angle sont nécessaires, le mastic doit déborder d'au moins 6mm sur chacun des substrats.

Un fond de joint en polyéthylène à cellules fermées ou un ruban anti-adhésif sont recommandés comme matériau de support, pour assurer une pression à l'arrière et éviter une adhérence sur trois côtés, qui limiterait la capacité de mouvement du mastic.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les informations de sécurité nécessaires pour une utilisation en toute sécurité ne sont pas incluses. Avant toute utilisation, consultez les fiches techniques des produits ainsi que les étiquettes sur le récipient pour connaître les informations concernant une utilisation sans danger ainsi que les renseignements physiques et ceux relatifs aux risques éventuels pour la santé. La fiche de sécurité est à votre disposition sur le site Dow Corning à dowcorning.com.

DURÉE DE CONSERVATION ET STOCKAGE

Stocké à une température inférieure ou égale à 30°C (86°F) dans son emballage d'origine non ouvert, ce produit a une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de production.

CONDITIONNEMENT

Ce produit est disponible en fûts de 205kg, en cartouches de 310 ml, en poches de 400 et 600 ml.

LIMITATIONS

Ne pas utiliser le *Dow Corning* 799 EU Glaze and Go Neutre dans des espaces confinés car il requiert de l'humidité atmosphérique pour réticuler. Testez préalablement le produit sur des substrats sensibles tels que béton, marbre, granit et autres pierres naturelles qui peuvent présenter un suintement d'huiles, de plastifiants ou de solvants. Le mastic *Dow Corning* 799 EU Glaze and Go Neutre doit être stocké correctement avant utilisation. Le mastic *Dow Corning* 799 EU Glaze and Go Neutre n'est pas recommandé pour les applications de vitrages extérieurs collés ou de vitrages isolants.

Le mastic *Dow Corning* 799 EU Glaze and Go Neutre n'est pas adapté aux applications de contact alimentaire ni testé comme étant adapté à une utilisation médicale ou pharmaceutique.

INFORMATION SUR LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT

Pour répondre aux demandes des clients concernant la sécurité des produits, Dow Corning possède une équipe de Sécurité Produits et Conformité à la Règlementation (PS& RC) disponible dans chaque région.

Pour de plus amples informations veuillez consulter notre site Web dowcorning.com ou votre représentant local Dow Corning.

2011, Mars 01
Form No. 62-1638A-02

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE – À LIRE AVEC ATTENTION

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les essais de l'utilisateur lui permettant de s'assurer que nos produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants pour l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être interprétées comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Dow Corning est que nos produits seront conformes aux spécifications de vente de Dow Corning en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

DOW CORNING REJETTE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU DE QUALITÉ MARCHANDE.

DOW CORNING REJETTE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

Nous vous aidons à créer le futur. ™

dowcorning.com

2011, Mars 01
Form No. 62-1638A-02